Dos casos accidentales de picaduras de *Coranus griseus* (Rossi, 1790) (Hemiptera: Reduviidae) en España

Mikel Alexander González [1,2] y Cristina Díaz [1]

[1] Departamento de Biología de la Conservación y Cambio Global. Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC). Avenida Américo Vespucio s/n. 41092. Sevilla. mikel.gonzalez@sasti.es y cristina.diaz@ebd.csic.es
[2] Departamento de Soluciones Ambientales y Entomología. Athisa Medio Ambiente. Grupo SASTI. Avenida Málaga 7. 12210. Granada

Resumen: Se presentan dos casos de picadura de la chinche *Coranus griseus* (Rossi, 1790). En el primer caso, mejor documentado, la picadura se produjo en el dorso del pie de un varón en el municipio de Jerez de la Frontera (Cádiz), el cual fue picado al colocarse el calcetín en el que se encontraba refugiado el hemíptero. En el segundo caso, la picadura fue ocasionada por la manipulación del ejemplar en el Provencio (Cuenca).

Palabras clave: *Coranus griseus*; Reduviidae; picadura; España.

Two accidental cases of *Coranus griseus* (Rossi, 1790) (Hemiptera: Reduviidae) stings in Spain

Abstract: Two cases of bites from the bug *Coranus griseus* (Rossi, 1790) are reported. In the first, better-documented case, the bite occurred on the dorsum of the foot of a man in the municipality of Jerez de la Frontera (Cádiz). The bite happened when he put on a sock where the hemipteran was hiding. In the second case, the bite was caused by handling the specimen in El Provencio (Cuenca).
Keywords: *Coranus griseus*; Reduviidae; sting; Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:DFC14A1B-B0AA-4E14-9307-C1E7FA361B7C

INTRODUCCIÓN

La familia Reduviidae (Latreille, 1807), es un grupo diverso de insectos hemípteros con 24 géneros y 63 especies distribuidas en la Península Ibérica (Putshkov & Moulet, 2009; Goula & Mata 2015). Estos insectos se caracterizan por presentar una cabeza conspicuamente alargada y estrecha, provista de un cuello bien diferenciado. Su aparato bucal es un rostro corto, robusto y acodado, adaptado para la perforación y succión, compuesto por tres artejos y con la base insertada en una ranura estriduladora en la mayoría de las especies (Wang *et al.,* 2020). Predominantemente depredadores, desempeñan un papel importante en la regulación de poblaciones de otros artrópodos (Goula *et al.*, 2018).

En Europa Occidental, las picaduras por redúvidos han sido poco documentadas, siendo históricamente poco relevantes, destacando principalmente las de la especie autóctona *Reduvius personatus* (Linnaeus, 1758), cuyas picaduras pueden ser muy

dolorosas y ocurren ocasionalmente en defensa propia (Guiart, 1917; Gil Collado, 1927; Gracia Dorado *et al.,* 1964; Leclercq & Verstraeten, 1982; Fernández-Rubio *et al.,* 2011).

El comportamiento extraordinario de esta especie fue descrito como una hematofagia ocasional o accidental (Leclercq & Verstraeten, 1982), si bien otros autores han preferido referirse a estas picaduras como eventos excepcionales donde no existe un comportamiento de hemotofagia (Gil Collado, 1927).

Sin embargo, la situación ha cambiado con la llegada de la chinche asesina americana *Zelus zenardii* Kolenati, 1857. Esta especie ha experimentado una rápida expansión por todo el territorio nacional e islas, con varios casos interesantes de picaduras documentados desde su introducción (Miralles-Nuñez *et al.* 2021).

Aunque las picaduras de otras especies nativas de redúvidos son poco frecuentes, los entomólogos han reportado situaciones en las que estas pueden ocurrir, especialmente cuando los insectos son manipulados de forma accidental o involuntaria.

Para contribuir al conocimiento en este ámbito, se presentan dos casos de picadura accidental por *Coranus griseus* (Rossi, 1790), cuyo nombre vernáculo es generalmente referido como chinche cazadora gris, junto con información sucinta adicional sobre la biología de la especie.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 18 de agosto de 2024, un hombre de 33 años en Jerez de la Frontera (Cádiz, Andalucía) manifestó haber sufrido una picadura en el lateral del dorso del pie (Fig. 1A) después de que un ejemplar de esta especie quedara atrapado entre su calcetín y su pie. El sujeto relató haber sentido una molestia punzante en el pie poco después de ponerse los zapatos, y al quitárselos unos minutos después, encontró el insecto en el interior del calcetín. El ejemplar se encontraba dentro de su domicilio, donde fue fotografiado e identificado preliminarmente a través de la imagen (Fig. 1B y C). Posteriormente, el ejemplar se entregó a los autores de este trabajo para su identificación mediante las claves dicotómicas señaladas en los trabajos de Goula & Mata (2015), junto con la clave de especies del género *Coranus* (Putshkov, 1994). Se conocen 7 especies en España de este género que pueden reconocerse fácilmente, y que aparentemente *C. griseus* únicamente presenta confusión por su similitud morfológica con *Coranus aegyptius* (Fabricius, 1775), si bien la identificación final debe atender a la observación de la genitalia (Putshkov, 1994; Goula *et al.*, 2018).

Un caso similar relacionado con la misma especie fue reportado por Juan Manuel Casanova, quien después de fotografiar al redúvido, lo perdió de vista y posteriormente, el insecto se introdujo bajo su mano, que estaba apoyada en el suelo, y al moverse, lo picó en el municipio de El Provencio (Cuenca).

En ambos episodios, la picadura fue perceptible pero no excesivamente dolorosa, generando una pequeña lesión rosada que desapareció al cabo de unos días. Estas picaduras han sido accidentales, lo que evidencia que la especie no pica de forma intencionada; los casos reportados se han producido en circunstancias accidentales y no en situaciones naturales. El comportamiento ocasional de picadura de los redúvidos a humanos en Europa puede ser explicado por diferentes motivos: estímulos de luz artificial

u otras condiciones ambientales inusuales, atracción por el sudor y la traspiración, hambre, y en cuarto lugar se destaca la autodefensa o la contención del insecto, siendo frecuente que piquen cuando se capturan estos insectos o cuando quedan atrapados, tal y como señalan Leclercq & Verstraeten (1982) para *R. personatus.* Las lesiones causadas son microtraumatismos de la picadura a nivel de los capilares, debido al producto de la saliva. Una breve información sobre los efectos de las picaduras y el tratamiento frente a picaduras de redúvidos puede consultarse en Leclercq & Verstraeten (1982).

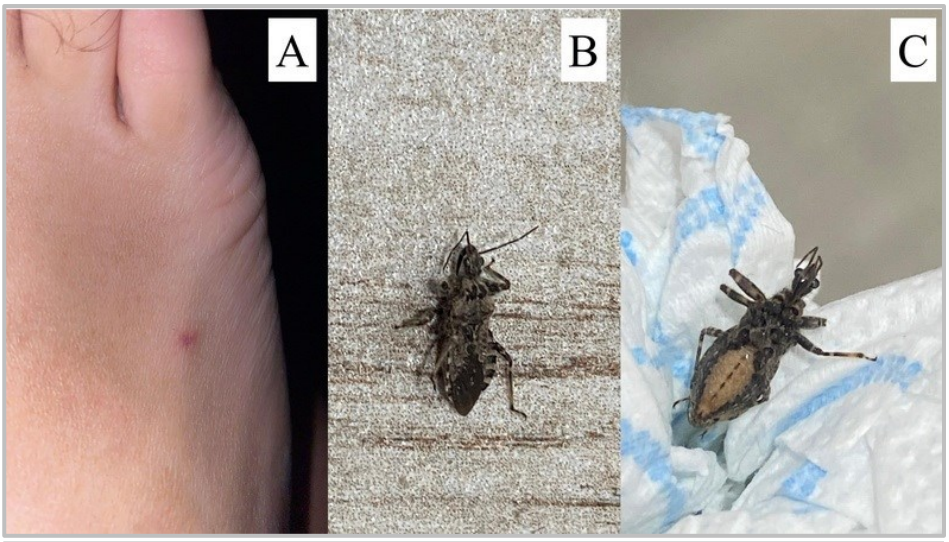

Figura 1. (A) Picadura en dorso del pie de *Coranus griseus* (tras 48 h de su picadura) (**B y C**) Ejemplar de *C. griseus* en posición dorsal sobre una pared tras ser sacudido del calcetín y en posición ventral tras ser matado.

Tras revisar plataformas de información como iNaturalist.org, y BiodiversidadVirtual.org, se observa que la especie se registra a lo largo de todo el año, con un mayor número de avistamientos en octubre para España. Su distribución abarca tanto la península ibérica como las Islas Baleares y Canarias. Aunque esta especie prefiere hábitats soleados, secos y cálidos, como praderas, matorrales y áreas de vegetación baja, también se encuentra en bordes de bosques y zonas salinas con vegetación (Goula *et al*., 2018). Los autores del presente artículo también han documentado su presencia en entornos urbanos, como huertos, solares y prados abandonados, e incluso en el interior de viviendas. Por ello, aunque estos encuentros son anecdóticos y extraordonarios, existe la posibilidad de picaduras, lo cual es relevante para quienes puedan verse afectados por este tipo de episodios. Finalmente, indicamos que por su naturaleza curiosa no es recomendable la manipulación de insectos de la familia Reduviidae.

AGRADECIMIENTOS

A Juan Manuel Casanova Valladolid por compartir sus experiencias personales con la especie *C. griseus.* También agradecemos a Jesús Romero González y a Rosario González Roncero por proporcionarnos información del caso. A Manuel Baena por sus comentarios constructivos como revisor.

REFERENCIAS

Biodiversidad Virtual, 2024. Invertebrados. *Coranus griseus.* Disponible en: https://www.biodiversidadvirtual.org/. Consultado el 15-noviembre-2024.

Fernández-Rubio, F., Moreno Fernández-Caparrós, L. & Soriano Hernando, O., 2011. *Artrópodos en medicina y veterinaria (Segunda edición)*. Ministerio de Defensa, Madrid. 591 pp.

Gil Collado, J., 1927. *Los insectos hematófagos y transmisores de enfermedades*. Ministerio de la Gobernación, Madrid. 48 pp.

Goula, M. & Mata, L., 2015. Orden Hemiptera: Suborden Heteroptera.*Revista IDE@-SEA*,53: 30.

Goula, M., Roca-Cusachs, M. & Osorio, V., 2018. *Els heteròpters de Catalunya.* Collecció Maluquer, Brau Edicions, Figueres. 190 pp.

Gracia Dorado, R., Gallego Berenguer, J. & Gil Collado, J., 1964. *Parasitología con nociones de Zoología general y aplicada*. Artes Gráficas CIO, Madrid. 1333 pp.

Guiart, J., 1917. *Manual de Parasitología*. Editorial P. Salvat, Barcelona. 663 pp.

iNaturalist, 2024. *Coranus griseus*. Disponible en https://www.inaturalist.org. Consultado el 15-noviembre-2024.

Leclercq, M. & Verstraeten, C., 1982. A propos d'une piqûre de *Reduvius personatus* (L) en Belgique. *Revue Medicale de Liege,* 37: 86-88.

Miralles-Núñez, A., Pradera, C. & Fructuoso, J.A.P., 2021. La problemática de las especies exóticas: el caso de las picaduras producidas por *Zelus renardii* Kolenati, 1857 (Hemiptera: Reduviidae) en España. *Arquivos entomolóxicos*, 24: 133-138.

Putshkov, P.V., 1994. Les Coranus Curtis, 1933, de la faune française (Heteroptera, Reduviidae*). Bulletin de la Société entomologique de France*, volume 99 (2). pp. 169-180.

Putshkov, P.V. & Moulet, P., 2009. *Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale.* Faune de France, 92. France et régions limitrophes. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 668 pp.

Wang, Y., Zhang, J., Wang, W., Brożek, J., Dai, W., 2020. Unique fine morphology of mouthparts in *Haematoloecha nigrorufa* (Stal) (Hemiptera: Reduviidae) adapted to millipede feeding. *Insects,* 11: 386.

Recibido: ***17 febrero 2025***
Aceptado: ***18 marzo 2025***
Publicado en línea: ***21 marzo 2025***